プレスリリース　Kokyo　2021/5/6

「マーカー機能付き 100W レーザーエングレービング」を 5 月 12 日（水）より発売、高品質ビームによる優れた加工を実現

このたび株式会社光響（本社：京都府京都市、代表取締役：住村和彦）は、Yb（希土類元素）ファイバーレーザー光源を用いた「マーカー機能付き 100W レーザーエングレービング」を開発し、5 月 12 日（水）より発売致します。

本製品が用いる Yb ファイバーレーザーは、1）高品質ビームによる細く深い加工、2）高反射材・難溶接材に対する安定加工、を実現でき、彫刻、マーキング、切断、穴あけ等の各種加工を一台で幅広くカバーします。又、非接触加工により、素材表面を傷つけることなく、高速加工できます。

パルスレーザー発振器、ガルバノスキャナーミラー、fθレンズ、マーキングソフトを用いたシンプルな製品構成で製品価格を抑えつつ、高い加工品質を実現しました。

■製品メージ：

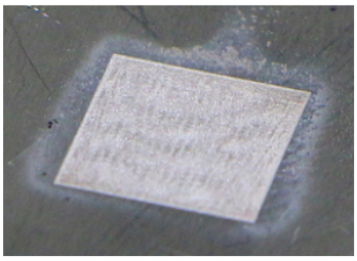
■特長：

・100 W 高出力パルスファイバーレーザー搭載
・彫刻、マーキング、切断、穴あけ等の加工を幅広くカバー
・マーキング可能ワークエリア：最大 500 × 500 （f=779 のレンズの場合）
・最小線幅：約 20 μm（f=100mm レンズ使用）
・高速加工（ガルバノスキャナーミラー使用）
・家庭用コンセント（AC100V）で作動（ランニングコスト：電気代のみ)
・高いコストパーフォーマンス

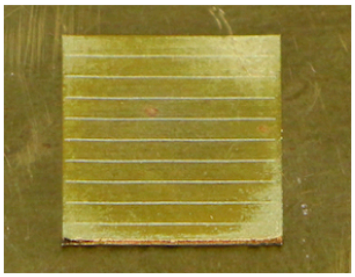
■用途：

・各種金属・素材への加工（彫刻、マーキング、切断、穴あけ等）
・樹脂溶着
・コイルの被膜除去
・溶接後処理（酸化膜除去、アルミスマット除去）

■サンプル加工画像：



ｱﾙﾐ 深掘り

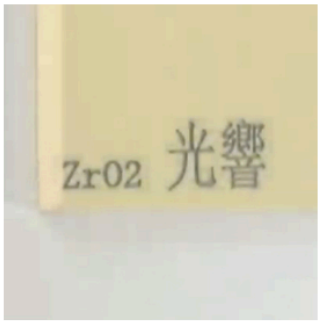


真鍮 深掘り

SUS430 深掘り

合成ｺﾞﾑ 彫刻

ｾﾗﾐｯｸ 切断



ｾﾗﾐｯｸ ﾏｰｷﾝｸﾞ

■仕様：

レーザー発振波長	1064 nm
レーザー最大平均出力	100 W（0~100 W 可変）
レーザー繰り返し周波数	20 ~ 200 kHz
レーザー最大パルスエネルギー	1.5 mJ
レーザー最大ピーク出力	> 10 kW
最大照射エリア	500 × 500（1~500 可変）
	＊焦点距離 779 のレンズを選択した場合
最大スキャン速度	10 m/s
fθ レンズの焦点距離	100, 160, 210, 254, 290, 330, 420, 650, 779 から選択可能
	＊標準レンズは 290
ファイバー長	約 5 m

■製品概要：

・製品名：マーカー機能付き 100W レーザーエングレービング
・型番　：FL-MK-100W-kit
・価格　：￥4,500,000（税抜き）
・納期　：お問い合わせ下さい
・URL　：https://www.symphotony.com/products/marker/flmkkit/100w/

株式会社光響では、今後もレーザー産業の活性化に貢献し、レーザー技術による５大革命（情報革命・医療革命・食料革命・環境革命・エネルギー革命）の促進を支援して参ります。

本製品・本プレスリリースに関するお問い合わせ　Email：info@symphotony.com　Tel：070-6925-5558

会社名：株式会社光響
本社所在地：京都市下京区烏丸通四条下ル水銀屋町 637 番地
第５長谷ビル２F
HP：https://www.symphotony.com

事業内容
・レーザー製品に関する企画、設計、開発、製造、販売
・光技術情報プラットフォームサイトの運営
・レーザー業界における人材紹介